

DuplineSafe

Configuración y Unidad de Prueba

Tipo GS 7380 0080



- Configuración portátil y unidad de prueba
- Configura el módulo de salida del relé de DuplineSafe GS38300143230
- Configura el módulo de entrada de DuplineSafe GS75102101
- Vigilancia del estado del módulo de entrada DuplineSafe
- Display LCD
- Teclado táctil de 12 teclas
- Alimentada por batería estándar 9V
- ADAPT-7380 incluido

Descripción del producto

Unidad de configuración y prueba para DuplineSafe. Configura el módulo de salida del relé de seguridad de DuplineSafe, GS38300143230, y el módulo de entrada de seguridad de DuplineSafe, GS75102101. Controla el bus

de DuplineSafe en el modo de prueba de la unidad. Muy recomendable para la puesta en marcha, la localización de problemas y el mantenimiento del sistema DuplineSafe.

Código de pedido **GS 7380 0080**

Modelo: Dupline[®]
Núm. de modelo

Selección del modelo

Alimentación	Código de pedido
Batería interna	GS 7380 0080

Especificaciones de alimentación

Suministro de corriente	Batería 9V (no incluida)
Tipo	6LR61
Vida útil de la batería (reposo)	Tip. 2 años

Especificaciones del Producto

Display	2 x 16 caracteres
Tipo	LCD
Altura de los dígitos	5 mm
Teclado	Teclas digitales
Nº de teclas	12
Teclas de canales	1-8
Teclas de comandos	« ← » « → » (subir/bajar) « NO », « YES », « READ/ON »
Cable 1	GS73800080 a Adapt 7380 o al módulo de seguridad
Conector GS73800080	1 conector modular 6/6
Adapt 7380	1 conector modular 6/6
Cable de programadora	GAP-CAB
Cable 2	GS73800080 al módulo de seguridad
Conector GS73800080	1 conector modular 6/6
Conector del módulo de seguridad	GRIP
Cable para unidad de prueba	GTU8-GRIB-CAB

Especificaciones Generales

Entorno	
Grado de protección	IP 40
Grado de contaminación	3 (IEC 60664)
Temperatura de trabajo	0° a +50°C (+32° a +122°F)
Temperatura almacenamiento	-20° a +60°C (-4° a +140°F)
Humedad (sin condensación)	20 a 80%
Resistencia mecánica	
Choque	15 G (11 ms)
Vibración	2 G (6 a 55 Hz)
Dimensiones	145 x 90 x 28 mm
Material	ABS, gris
Peso	250 g (batería excluida)

Modo de configuración

Al realizar la conexión al módulo de salida del relé de seguridad de DuplineSafe o al módulo de entrada de seguridad por medio de Adapt 7380, se activará el modo de configuración. Esto se realiza automáticamente al activar la unidad en el que el texto "¡Ha seleccionado el modo del configurador!" ("Configurator mode selected!") se muestra brevemente en el display, seguido por el texto "¿Iniciar la conf. de la unidad?" ("Config unit begin?"). Al pulsar el botón "Lectura/ On" ("Read/on") o "Sí" ("Yes") se procederá a leer la unidad conectada, "Leyendo la configuración" ("Reading Configuration") aparecerá en el display mientras que se efectúa la lectura.

Unidad de salida:

Si un módulo de salida de relé de seguridad se conecta, se mostrará la siguiente pantalla:

Aquí se deberá introducir el número de los canales seleccionados en el generador de canales Dupline. Pulse "No" para cambiar, pulse "Sí" ("Yes") para confirmar y continuar.

Lo siguiente que debe hacer es seleccionar los canales en los que se han colocado los módulos de entrada de seguridad. La siguiente pantalla se muestra en el display (Nota. En el grp. A no se podrán elegir los canales 1 y 2):

Los números negros indican que se ha seleccionado una entrada de seguridad para estos canales. Los números ordinarios muestran que los canales no se usan. Para cambiar los canales 1,2 use los botones "1" ó "2". Para cambiar los canales 3,4 use los botones "3" ó "4", para los canales 5,6 use los botones "5" ó "6", para los canales 7,8 use los botones "7" u "8". Use el botón "No" para retroceder y el botón "Sí" ("Yes") para confirmar. La selección de las entradas de seguridad se debe realizar para todos los grupos Dupline utilizados.

A continuación, deberá introducir el canal de sincronización.

Pulse "No" para cambiar el canal de sinc y "Sí" ("Yes") para confirmar. Las letras de los botones de la unidad de configuración y prueba funcionan como los botones de un teléfono móvil (p. ej., pulse 3 veces el botón "2" para conseguir una "F").

A continuación, deberá introducir si el módulo de salida del relé de seguridad conectado debería generar el canal sinc., o si debería escuchar simplemente a un canal de sinc. generado por otro módulo de salida del relé de seguridad.

Pulse el botón "1" para Sí y el botón "2" para No. Pulse el botón "No" para retroceder y pulse el botón "Sí" ("Yes") para confirmar.

Finalmente, indique si la unidad de salida debe usar un reinicio automático o manual.

Pulse el botón "1" para Sí y el botón "2" para No. Pulse el botón "No" para retroceder y pulse el botón "Sí" ("Yes") para confirmar.

Ahora aparecerá el siguiente mensaje: "¿Enviar datos a la unidad? Sí/No" ("Send data to unit? Yes/No"). Pulse el botón "Sí" ("Yes") para enviar la configuración introducida al módulo de salida del relé de seguridad conectado. Pulse "No" para reintroducir los datos de configuración.

Unidad de entrada:

Si un módulo de entrada de seguridad se conecta a través de ADAPT 7380, se mostrará la siguiente pantalla:

Tal y como se muestra, un cursor comenzará en la primera letra. Introduzca la letra requerida. Las letras de los botones de la unidad de configuración y prueba funcionan como los botones de un teléfono móvil (p. ej., pulse 3 veces el botón "2" para conseguir una "F"). Pulse "Sí" ("Yes") para continuar y "No" para retroceder.

Una vez que haya acabado, aparecerá el siguiente mensaje: "¿Enviar los datos a la unidad? Sí/No" ("Send data to unit? Yes/No"). Pulse el botón "Sí" ("Yes") para enviar la configuración introducida al módulo de salida del relé de seguridad conectado. Pulse "No" para reintroducir los datos de configuración.

Modo de la unidad de prueba

Cuando se conecte a un bus Dupline-Safe, se activará el modo de la unidad de prueba. Cuando active la unidad tal y como se ha descrito anteriormente aparecerá brevemente en el display el mensaje "¡Ha seleccionado el modo GTU!" ("GTU mode selected") seguido por el mensaje "Introducir Sinc. Canal: A1" ("Enter sync. channel: A1").

Aquí deberá introducir el canal de sincronismo utilizado en el sistema DuplineSafe conectado. Pulse el botón "No" para cambiar el canal Sinc., o pulse el botón "Sí" ("Yes") para usar el canal por defecto A1.

Si pulsa el botón "Sí" ("Yes"), la unidad GTU intentará sincronizar el canal Sinc. Durante esta operación, el mensaje "¡Por favor, espere! Sincronizando Sinc.*" ("Please wait! Locking sync.*") se mostrará en el display.

Si se encuentra el canal sinc., el mensaje "Canal Sinc. se ha sincronizado en: xx" ("Sync. channel locked to: xx") (xx es el canal introducido) aparecerá en el display, o en el caso contrario, se mostrará el mensaje "¡El canal Sinc. no se ha encontrado!" ("Sync. channel not found!"), y se podrá reintroducir el canal Sinc.

Si el canal Sinc. está bien, la línea superior del display mostrará "UNIDADES DEL GRUPO.A" ("Units on group.A") y la línea inferior mostrará el estado actual de los módulos de entrada de seguridad del grupo A:

La explicación de los símbolos utilizados aparece en la línea inferior:

1. "S": El canal Sinc. está colocado en este canal Dupline.
2. "--" Los canales están sin usar.
3. Números ordinarios, p. ej., "34": Se ha colocado una unidad de entrada en estos canales y no están activados.
4. Números sombreados, p. ej., "12": Se ha colocado una unidad de entrada

Modo de configuración (cont.)

en estos canales y no están activados.

Pulse el botón "Sí" ("Yes") para pasar al grupo siguiente o "No" para volver al grupo anterior.

Poca batería

Si al activar la unidad de configuración y de prueba aparece " *POCA BATERÍA * " ("Low battery") en el display, es hora de que cambie la batería. La unidad seguirá funcionando, pero se reco-

mienda que cambie la batería. La batería se cambia retirando los 4 tornillos que se encuentran en la parte posterior de la unidad y quitando la cubierta trasera. Después de esto, saque el PCB, cambie la batería de

9V y vuelva a montar la unidad.

Modo de Funcionamiento

Hay dos modos de funcionamiento para la configuración de DuplineSafe y la unidad de prueba:

1. Modo de configuración y
2. Modo de la unidad de prueba.

En el modo de configuración

la unidad de configuración puede ajustar el módulo de salida del relé de seguridad de DuplineSafe o el módulo de entrada de seguridad.

En el modo de unidad de prueba, la unidad podrá controlar las unidades de

seguridad del bus de DuplineSafe.

La activación de la unidad de configuración y prueba se realiza por medio del botón "Lectura / On".

La determinación del modo de operación se realiza automáticamente de acuer-

do a la conexión usada. Si se usa la conexión RJ, se activará el modo de configuración. Si se usa una conexión de clavija se activará el modo de la unidad de prueba.

Información adicional

Contenido del envío:

1 x Unidad de conf./prueba	GS7380 0080
1 x Adaptador de codificación	ADAPT 7380
1 x Cable de programación	GAP CAB
1 x Cable de prueba	GTU8 GRIP CAB